

# **SOBRE LA OCURRENCIA DE LA BALLENA BARBADA *Balaenoptera physalus* (Linnaeus) 1758 (CETACEA: MYSTICETI: BALAENOPTERIDAE) EN VENEZUELA**

**A. Ignacio AGUDO**  
FUNDACETACEA

Fundación Venezolana para la Investigación, Defensa y  
Conservación de Mamíferos Cetáceos y Afines.  
Apartado Postal 3201 Carmelitas  
Caracas 1010-A  
VENEZUELA

## **RESUMEN**

En la presente contribución, se revisa la ocurrencia del Rorcual Común o Ballena de Aleta *Balaenoptera physalus* (Linnaeus) 1758 en aguas costeras de Venezuela, en base al estudio de un espécimen depositado en colección biológica de un museo nacional y el examen de información bibliográfica disponible.

**Palabras Clave:** Ballena Barbada, Mysticeto, *Balaenoptera physalus*, Venezuela.

## **ABOUT THE OCCURRENCE OF THE BALEEN WHALE *Balaenoptera physalus* (Linnaeus) 1758 (CETACEA: MYSTICETI: BALAENOPTERIDAE) IN VENEZUELA**

### **ABSTRACT**

Occurrence of the Fin Whale or Common Rorcual *Balaenoptera physalus* (Linnaeus) 1758 is revised in this contribution for Venezuelan coastal waters based on the study of one national museum specimen and printed information.

**Key Words:** Baleen Whale, Mysticeti, *Balaenoptera physalus*, Venezuela.

Hasta la fecha el orden CETACEA se encuentra representado en Venezuela por un total de 20 especies fehacientemente confirmadas, de las cuales 4 forman parte del suborden Mysticeti (Romero et al 1991, Agudo et al sometido para publicación a). No obstante el dominio de este conocimiento, CETACEA sigue perfilándose como uno de los grupos de mamíferos más desatendidos del país en cuanto a investigación y conservación se refiere, hecho que se puede adjudicar, entre otros, al escaso interés que a nivel nacional viene prevaleciendo con respecto al rescate de material biológico procedente de varamientos de estas especies acontecidos en nuestras costas y su consecuente ingreso en colecciones de museo con fines de aprovechamiento científico referencial (Agudo et al-

Sometido para su publicación b), siendo factor determinante del actual conocimiento de nuestra cetofauna la disponibilidad de aquel escaso material biológico que en forma ocasional ha sido oportunamente recuperado en nuestras costas; tal es el caso de *Balaenoptera physalus* (Linnaeus) 1758:

En Agosto de 1932 ocurre en costa insular venezolana de la Isla de Margarita, Estado Nueva Esparta, específicamente en la localidad denominada "Boca del Río" (aprox. 10°58'N y 64°10'W) la ocasional detección de restos óseos correspondientes a un presunto varamiento de ballena barbada adulta (sexo no determinado), del cual es recuperado el cráneo. Tal espécimen es trasladado a

Caracas y depositado en calidad de donación en el Museo de Ciencias Naturales de Caracas (MCNC), hoy Fundación Museo de Ciencias (colector: Alfredo Hernández Briceño, Químico) el 24 de Agosto de 1932 acompañado por carta del colector dirigida al Director de los Museos Nacionales (Archivo FUNDACETACEA, com. pers. escrita dirigida al Dr. Abdem Ramón Lancini V. fechada 07/03/1990), recibiendo tras su determinación específica la referencia MCNC 1159 (Agudo et al - sometido para su publicación a y b), y el cual presentó como características resaltantes las siguientes medidas básicas, además de carecer de hemimandíbulas y exhibir severo deterioro por acción ambiental a nivel de osificación rostral izquierda, faltando su porción superior pero manteniéndose su sección interna.

**MEDIDAS CRANEANAS APROXIMADAS DE  
*Balaenoptera physalus* (Linnaeus) 1758  
ESTUDIADA**

LONGITUD	(cm)
Total del Cráneo	288
Total del Rostro	175
Anchura del Cráneo	150
Anchura del Rostro a nivel de base	75

Dicho espécimen de *Balaenoptera physalus* (Linnaeus) 1758 se perfila a la fecha como el primer cetáceo de su especie reportado en forma fehaciente para el país a través de un registro de museo (Agudo et al - sometido a publicación a y b).

Posterior a la fecha de hallazgo e ingreso en MCNC del espécimen antes citado surgen otros reportes sobre la presencia de la especie en Venezuela:

a) Anduze (1954) cita que ocasionalmente individuos de *B. physalus* han varado en costas del país, particularmente en la Isla de Margarita.

b) Entre Febrero y Marzo de 1959 es detectado un presunto varamiento de ballena barbada en la costa E de la Península de Paraganá, Estado Falcón, a 6 Km. al N de "Tacuato" (aprox. 11°43'N y 69°46'W), consistente en un cráneo en buen estado, de 150 cm. de ancho y 300 cm. de longitud, y diversas vértebras, material biológico este que es colectado y trasladado hasta el campamento de la compañía SHELL con sede en "Cardón", donde es dispuesto y fotografiado en el jardín de la casa N° 959 del citado campamento (P.C. Groenendijk, com. pers. escrita fechada "Cardón" 28/05/1959, dirigida a la Dirección del Museo de Ciencias Naturales de Caracas (MCNC), acompañada con 8 fotografías en blanco y negro sobre papel más los correspondientes negativos, e

incluyendo ofrecimiento del espécimen al Museo). Posteriormente, el mastozoólogo Ing. Edgardo Mondolfi (Instituto de Zoología Tropical, Fac. Ciencias U.C.V., Caracas, 27/03, 03/04 y 07/04/1993, coms. verbs.), previa instrucción en el conocimiento del espécimen a través de la dirección del MCNC, remitiría al Field Museum of Natural History, Chicago Illinois, USA (FMNH), 4 de las fotografías del mismo, correspondientes a vistas del cráneo (figs. 1, 2 y 3) y de las vértebras ordenadas de acuerdo a su posición original (fig. 4), con la solicitud de su determinación taxonómica. El examen practicado en FMNH, arroja como resultado que el espécimen en cuestión pertenece a la especie *Balaenoptera physalus* (Linnaeus) 1758 (Joseph Curtis Moore, Curator of Mammals-FMNH, 25/05/1963, com. pers. escrita dirigida al Dr. Edgardo Mondolfi), determinación que es reconfirmada por nosotros a través de Watson (1985, p. 34), Horwood (1987, p. 13) y Gambell (1989, pp.181-185), perfilándose así como el primer reporte concreto para Venezuela de la especie, escueta y preliminarmente citada 18 años más tarde en la literatura (Mondolfi 1981,



**Fig. 1.-** Vista dorsal de cráneo de *Balaenoptera physalus* (Linnaeus) 1.758 hallada en la costa E de la Península de Paraganá, Estado Falcón, en 1.959.



**Fig. 2.-** Vista posterior de cráneo de *Balaenoptera physalus* (Linnaeus) 1.758 hallada en la costa E de la Península de Paraguaná, Estado Falcón, en 1.959.



**Fig. 3.-** Vista lateral de cráneo de *Balaenoptera physalus* (Linnaeus) 1.758 hallada en la costa E de la Península de Paraguaná, Estado Falcón, en 1.959.

p. 4). Lamentablemente, el ingreso del espécimen en MCNC no se materializaría, y hoy desconocemos el paradero y/o destino final de tan importante material biológico de referencia.

En general, *Balaenoptera physalus* (Linnaeus) 1758 ha sido reportado anteriormente en la literatura como

especie de ocurrencia ocasional en el Caribe Sur (Mondolfi 1981, p. 7), Mar de las Antillas en general (Anduze 1954; Romero et al 1991, p. 176), Venezuela (Agudo 1992, p. 73; la Presente contribución) y Atlántico de Surinam (Husson 1978, pp. 523-527, pls. 150-151; Agudo 1992, p. 73).



**Fig. 4.-** Vista de sección de la Columna Vertebral, con sección pos-terior de cráneo de *Balaenoptera physalus* (Linnaeus) 1.758 hallada en la costa E de la Península de Paraguaná, Estado Falcón, en 1.959.

## AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Abdem Ramón Lancini V., Ex-Director Museo de Ciencias Naturales de Caracas (hoy Fundación Museo de Ciencias), por su oportuna y valiosa colaboración al permitir acceso a los archivos y material biológico existente en MCNC reseñado en este trabajo. Asimismo, al Dr. Edgardo Mondolfi, Instituto de Zoología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas por su invaluable y desinteresado aporte de información manuscrita inédita y demás documentación e informes de primera mano, así como el material fotográfico que ilustra este trabajo. A ellos lleguen sinceros sentimientos de gratitud, ya que sin sus aportes no hubiera sido posible el presente documento.

## BIBLIOGRAFÍA

- Agudo, A.I. 1992.- Catálogo de Ballenas y Delfines para CARIBEOCETONAUTAS: Ballena Barbada *Balaenoptera physalus* (Linnaeus) 1758. Caza y Pesca Náut. Int., 38 (350): 72-73.
- Agudo, A.I.; A. Romero & A. Mayayo. Sometido para publicación a.- Los Cetáceos Recientes de Venezuela. II. Nuevos Registros.
- Agudo, A.I.; A. Romero & A. Mayayo. Sometido para publicación b.- Primer Catálogo General de Cetáceos Venezolanos depositados en Museos y Colecciones Biológicas (CETACEA: ODONTOCETI y MYSTICETI).
- Anduze, P.J. 1954.- Orden CETACEA, 4 págs. En: Mamíferos de Venezuela, Insectívora a Perisodactyla. Caracas: Bibliot. FLASA- Soc. Cien. Nat. La Salle, 209 p. no numeradas (Manuscrito Inédito).
- Gambell, R. 1989.- Fin Whale *Balaenoptera physalus* (Linnaeus, 1758), pp. 171-192. In: Ridgway, S.H. & R. Harrison, Sir (Eds.). Handbook of Marine Mammals, Vol. 3: The Sirenians and Baleen Whales. London-San Diego: Academic Press Limited, 362 p.
- Horwood, J. 1987.- The Sei Whale . Population Biology, Ecology & Management. New York: Crom Helñ, 375 p.
- Husson, A.M. 1978.- The Mammals of Suriname. Leiden : E. J. Brill, 569 p.
- Mondolfi, E. 1981.- A preliminary Report of the Marine Mammals in Venezuelan waters, 10 p. manuscritas (Documento Inédito). En: Seminario sobre "Protección de Cetáceos y sus Ecosistemas en el Hemisferio Occidental", Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science, Univ. of Miami, Florida-USA, June 8-12, 1981.
- Romero, A.; A. Mayayo & A.I. Agudo. 1991.- Los Cetáceos Recientes de Venezuela. Mem. Soc. Cien. Nat. La Salle, 51 (135-136): 169-180, 1 tb.
- Watson, L. 1985.- Whales of the world. A complete guide to the world's living whales, dolphins and porpoises. London: The Threshold Foundation, Hutchinson & Co., 302 p.

### FICHA:

AGUDO, A. Ignacio. 1995.- SOBRE LA OCURRENCIA DE LA BALLENA BARBADA *Balaenoptera physalus* (Linnaeus) 1758 (CETACEA: MYSTICETI: BALAEOPTERIDAE) EN VENEZUELA. Rev. Ecol. Lat. Am. 4(1-3):07-10